இந்நூல் உண்மைக்குப் புறம்பானதென நிருபித்தால்
நீங்களும் வெல்லலாம் 25 கோடி! *Are you ready?*

எடுத்துக்காட்டு

The Intellectual Rule Book

இருப்பதைத் தான் எடுத்துக்காட்டமுடியும்;
இல்லாததை யாராலும் எடுத்துக்காட்ட முடியாது!

இந்நூலில் இடம்பெற்றுள்ள கேள்விகளை

உங்கள் ஆசிரியர்களிடம் கேட்டுவிடாதீர்கள்!

ஆசிரியர்கள் ஓட்டம் பிடித்துவிடுவார்கள்!

Everything except the order in which I put the words is not mine!

Originally Compiled & Shared by:
Sivashanmugam P., 13/1 Rasagoundan Pudur, Manappalli – 637017 – India.



எடுத்துக்காட்டக்கூடியவைகளை

எனக்கு எடுத்துக்காட்டியவர்களுக்கு ஸமர்ப்பணம்



அறிவு அழியாதது;

அழியும் எதுவும் அறிவல்ல!

“யாவரும் படித்து எடுத்துக்காட்ட வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்றே மூன்று விஷயங்கள்தான் இந்த உலகில் இருக்கின்றன; இம்மூன்று விஷயங்களைத்தான் கோடானகோடி புத்தங்களில் கோடானகோடி எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் மக்கள் எழுதி விவரித்திருக்கிறார்கள்.” மனிதர்களின் அறிவும் வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களையே அறிந்து எடுத்துக்காட்டும். வேலை, பொருள், விதி என்ற இம்மூன்று விஷயங்களையும், இம்மூன்று விஷயங்களுக்கான எடுத்துக்காட்டுக்களையும் பகுத்தறியாதவர்கள் “படித்துப் புரிந்துகொள்ள கோடானகோடி விஷயங்கள் இவ்வுலகில் இருக்கின்றன” என்பார்கள்.

கற்றுக்கொடுக்கவேண்டிய விஷயங்களை ஒரு சில எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் மாணவர்களுக்கு விளக்கி, மாணவர்களை அவ்விஷயங்களுக்கு மேலும் பல எடுத்துக்காட்டுக்களை கொடுத்து விளக்குமாறு செய்து, மாணவர்கள் விஷயங்களை எடுத்துக்காட்டி விளக்குவதில் உள்ள தவறுகளைச் சுட்டிக்காட்டித் திருத்தி, விஷயங்களைத் தீர்க்கமாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்டி விளக்குவதில் மாணவர்களை நிபுணத்துவம் பெறவைப்பதே மாணவர்களின் அறிவுத்திறனை, சிந்தனைத்திறனை வெளிக்கொணரும் அணுகுமுறையாகும்.

இன்றைய ஆசிரியர்களின் அணுகுமுறை மாணவர்களின் அறிவுத்திறனை, சிந்தனைத்திறனை வெளிக்கொணரும் விதத்தில் இல்லை என்பது உலகறிந்ததாகும். மாணவர்களுக்கு கற்றுத்தரவேண்டிய விஷயங்களையும், அவ்விஷயங்களுக்கான எடுத்துக்காட்டுக்களையும் பகுத்தறியாத இன்றைய ஆசிரியர்களால், கற்றுக்கொடுக்க வேண்டிய விஷயங்களை மாணவர்களுக்கு எடுத்துக்காட்டி விளக்கி, மாணவர்களை அவ்விஷயங்களுக்கு மேலும் பல எடுத்துக்காட்டுக்களைத் தந்து விளக்கச்சொல்ல முடிவதில்லை. இப்படிப்பட்ட ஆசிரியர்களால், மாணவர்கள் புத்தகங்களிலுள்ள எடுத்துக்காட்டுக்களையும் மனப்பாடம் செய்யும் நிலைக்குத் தள்ளப்படுகிறார்கள். இந்நிலையில், “யாவரும் எடுத்துக்காட்டக்கூடிய வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களை எங்களாலும் எடுத்துக்காட்டி விவரிக்க முடியும்!” என்று மாணவர்கள் யாவரையும் சொல்லவைக்கிறது சிவஷண்முகம் தன் மாணவர்களுக்கு அருளிய இந்நூல்.

- ராஜஸ்ரீ சுஜாலக்ஷ்மி

எத்தனை விஷயங்களை வாழ்நாளில் நம்மால் எடுத்துக்காட்ட முடியும்? கோடானகோடி மக்கள் கோடானகோடி எடுத்துக்காட்டுக்களுடன் எடுத்துக்காட்டும் விஷயங்கள் எத்தனை? வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்றே விஷயங்களைத்தான் வாழ்நாளில் நம்மால் எடுத்துக்காட்ட முடியும். மெத்தப் படித்த மேதாவிகளாலும் வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்றே விஷயங்களைத்தான் எடுத்துக்காட்ட முடியும். எந்த வேலையும் வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும். எந்தப் பொருளும் பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும். எந்த விதியும் விதி என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

வேலை என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்ட தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு வேலையையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக் காட்ட தங்களாலும் முடியும். பொருள் என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்ட தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு பொருளையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்ட தங்களாலும் முடியும். விதி என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்ட தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு விதியையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்ட தங்களாலும் முடியும். எந்தக் கல்வியும் நம்மைக் கோடானகோடி விஷயங்களை எடுத்துக்காட்டும் வல்லவார்களாக்காது. வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தவிர வேறு எந்த விஷயத்தையும் மெத்தப் படித்த மேதாவிகளாலும் எடுத்துக்காட்ட முடியாது. வேலை, பொருள், விதியறியாதவர்கள் எதையும் கல்லாதவர்கள். பள்ளி சென்று படிக்காவிட்டாலும், வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்டவல்ல யாவரும் மெத்தப் படித்த மேதாவிகளுக்கு நிகரான அறிவாளிகளே.

வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டும் இந்நூல் இவ்விஷயங்களைப் பற்றி மேலும் ஆராய தங்களைத் தூண்டும் ஒரு தூண்டுகோலாகும். இவ்விஷயங்களை உணர்ந்து ஆராயாமல் எதைப் படித்தும் ஒருவன் எதிலும் நிபுணத்துவம் பெறமுடியாது.

- திருச்சிராப்பள்ளி சிவஷண்முகம்

விஷயங்கள்



எது வேலை, பொருள், விதிகளை அறிகிறதோ அதுவே அறிவு!

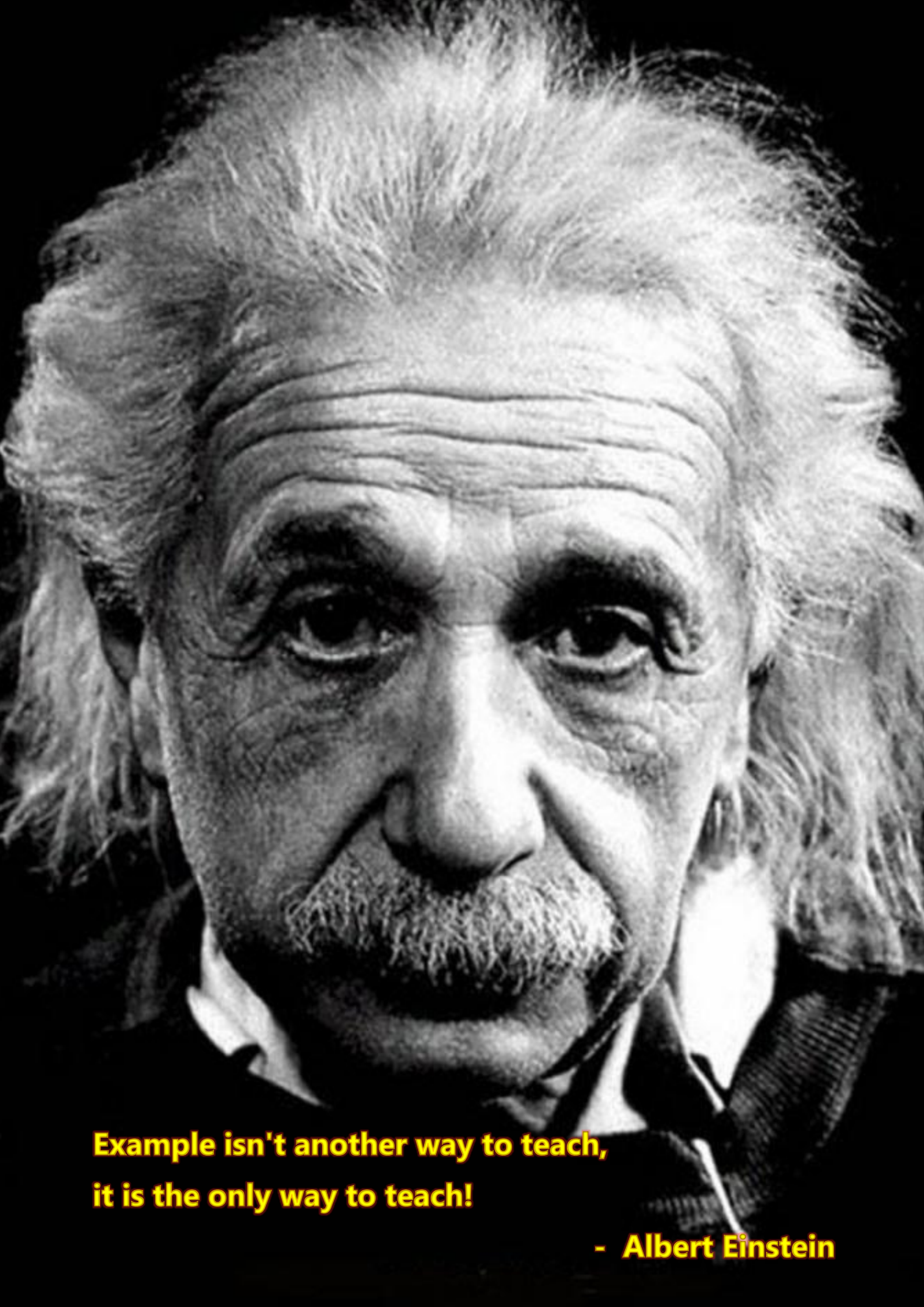
வேலை

எந்த வேலையும் வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்

எந்த வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும்



எண்ணிய வேலையை எண்ணியபடி செய்தால் வெற்றி; இல்லையேல், தோல்வி!


Example isn't another way to teach,
it is the only way to teach!
- Albert Einstein

தொட்டில் ஆட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு தொட்டில் ஆட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

தொட்டில் ஆட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, தொட்டில் ஆட்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தொட்டில் ஆட்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முட்டை உடைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு முட்டை உடைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

முட்டை உடைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, முட்டையை உடைக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முட்டை உடைக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வெங்காயம் உளித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு வெங்காயம் உளித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

வெங்காயம் உளிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, வெங்காயம் உளிக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வெங்காயம் உளிக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தக்காளி நறுக்குதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு தக்காளி நறுக்குதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

தக்காளி நறுக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, தக்காளியை நறுக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தக்காளி நறுக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

துணி துவைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு துணி துவைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

துணி துவைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, துணி துவைக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

துணி துவைக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சைக்கிள் ஓட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு சைக்கிள் ஓட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

சைக்கிள் ஓட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, சைக்கிளை ஓட்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சைக்கிள் ஓட்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நகம் வெட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு நகம் வெட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

நகம் வெட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, நகத்தை வெட்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நகம் வெட்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கடித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கடித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கடிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கடிக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கடிக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எழுதுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு எழுதுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

எழுதும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, எழுதும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எழுதும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உழுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு உழுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

உழும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, உழும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உழும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நடத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு நடத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

நடத்தல் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, நடக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நடக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உதைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு உதைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

உதைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, உதைக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உதைக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல்லெறிதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கல்லெறிதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கல்லெறியும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கல்லெறியும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல்லெறியும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ராக்கெட் ஏவுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ராக்கெட் ஏவுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

ராக்கெட் ஏவும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, ராக்கெட் ஏவும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ராக்கெட் ஏவும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மின்மோட்டாரின் இயக்கம்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மின்மோட்டாரின் இயக்கமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மின்மோட்டாரின் இயக்கமும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மின்மோட்டார் இயங்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மின்மோட்டார் இயங்கும்போது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தயிர் சிலுப்புதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு தயிர் சிலுப்புதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

தயிர் சிலுப்பும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, தயிர் சிலுப்பும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தயிர் சிலுப்பும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மிளகாய் அரைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மிளகாய் அரைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மிளகாய் அரைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மிளகாய் அரைக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மிளகாய் அரைக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பைக்கைத் திருப்புதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு பைக்கைத் திருப்புதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

பைக்கைத் திருப்பும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, பைக்கைத் திருப்பும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பைக்கைத் திருப்பும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆணி அடித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஆணி அடித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

ஆணி அடிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, ஆணி அடிக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆணி அடிக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்த ஓட்டம்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு இரத்த ஓட்டமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

இரத்த ஓட்டம் என்பதும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்தும் வேலையாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, இரத்த ஓட்டத்தின்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்த ஓட்டத்தின்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சுவாசித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு சுவாசித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

சுவாசித்தல் எனும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, சுவாசிக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சுவாசிக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதவைத் திறத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கதவைத் திறத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

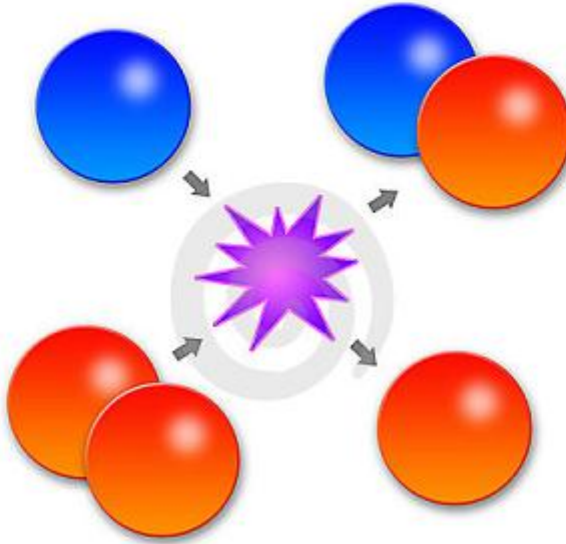
கதவைத் திறத்தல் எனும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கதவைத் திறக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதவைத் திறக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வேதிவினை (Chemical Reaction)



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு வேதிவினையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

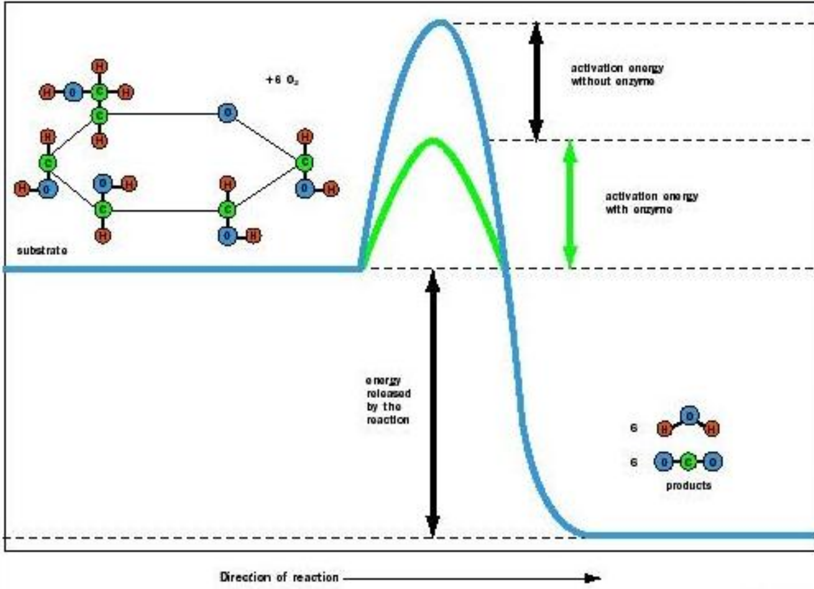
வேதிவினை என்ற வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, வேதிவினையின்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வேதிவினையின்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Chemical Bond Breakage



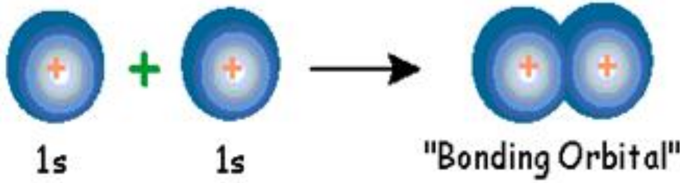
வேலை என்ற விஷயத்திற்கு chemical bond breakage-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Chemical bond breakage என்ற வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, bond breakage-ன் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Bond breakage-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-இல் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-ில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு bond formation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

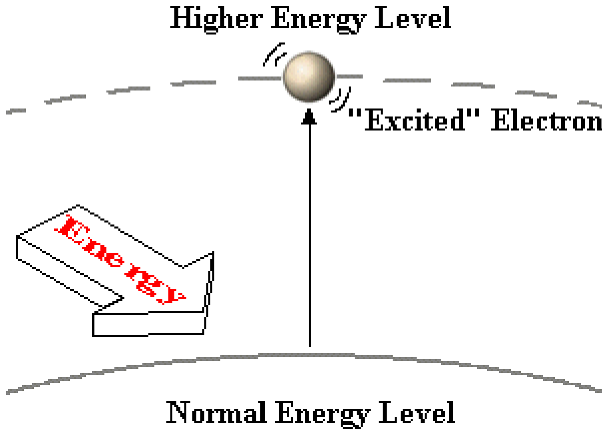
Bond formation வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, bond formation-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Bond formation-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electronic Excitation



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு Electronic Excitation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Electronic excitation என்ற வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, electronic excitation-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electronic excitation-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-ில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நீந்துதல்



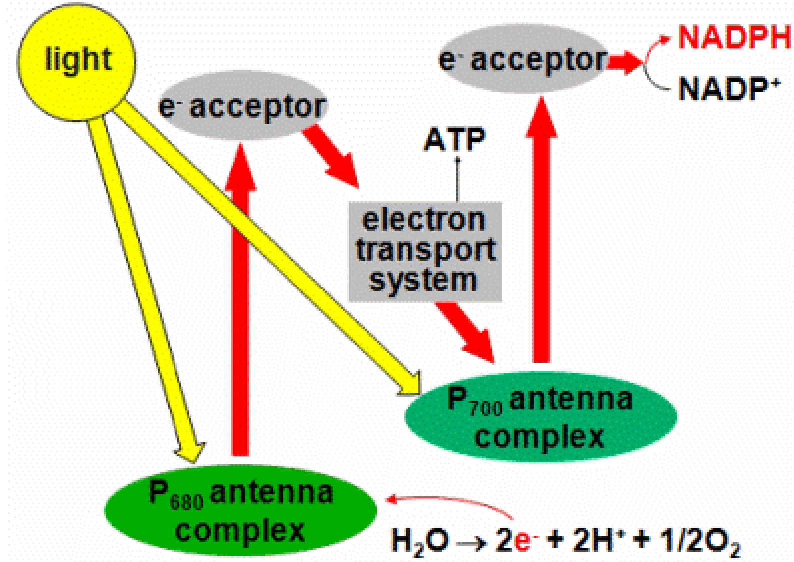
வேலை என்ற விஷயத்திற்கு நீந்துதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

நீந்தும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, நீந்தும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நீந்தும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு ஒளிச்சேர்க்கையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

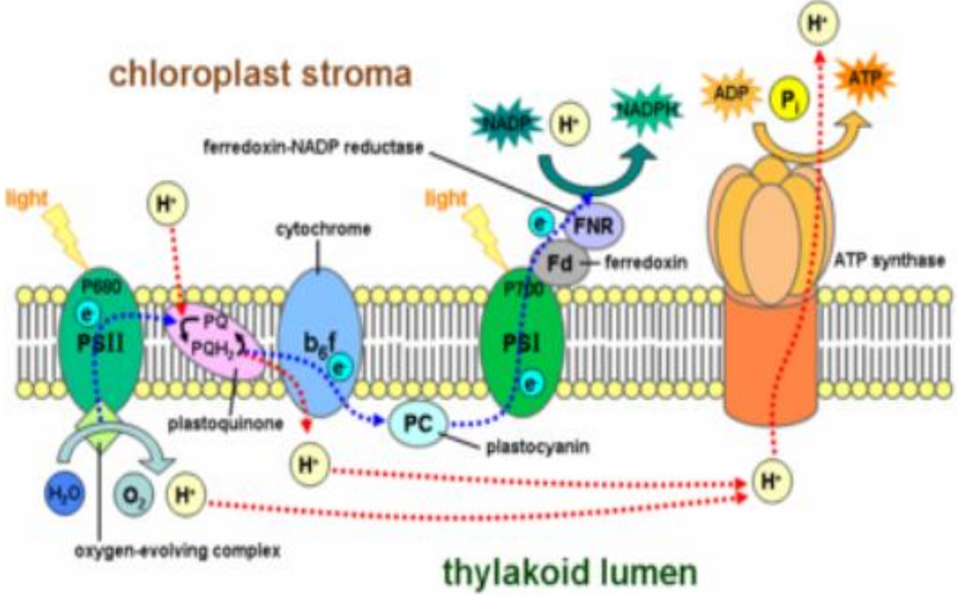
ஒளிச்சேர்க்கை வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, ஒளிச்சேர்க்கையின்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஒளிச்சேர்க்கையின்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electron Transport



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு electron transport-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Electron transport வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, electron transport-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electron transport-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மலை ஏறுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மலை ஏறுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மலையேறும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மலை ஏறும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மலை ஏறும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Centrifugation



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு centrifugation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Centrifugation-ம் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, centrifugation-னின்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Centrifugation-னின்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Sound Production



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு sound production-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Sound production வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, sound production-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Sound production-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Sound Propagation



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு sound propagation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Sound propagation வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, sound propagation-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Sound propagation-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வெட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு முடி வெட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

முடி வெட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, முடி வெட்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வெட்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல் உடைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கல் உடைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கல் உடைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கல் உடைக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல் உடைக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மரம் வெட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு மரம் வெட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

மரம் வெட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, மரம் வெட்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மரம் வெட்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வாருதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு முடி வாருதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

முடி வாரும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, முடி வாரும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

முடி வாரும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கம்பி வளைத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கம்பி வளைத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கம்பி வளைக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கம்பியை வளைக்கும் போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கம்பியை வளைக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சாறு பிழிதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு சாறு பிழிதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

சாறு பிழியும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, சாறு பிழியும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சாறு பிழியும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பல் துலக்குதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு பல் துலக்குதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

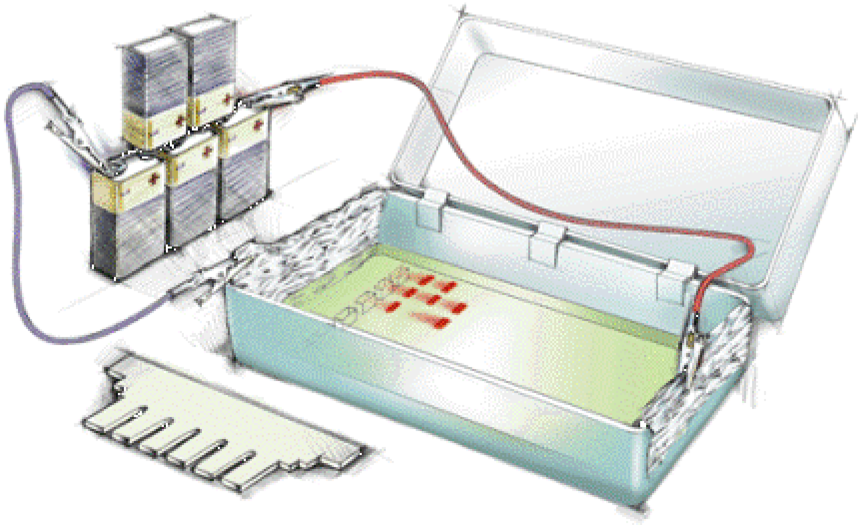
பல் துலக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, பல் துலக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பல் துலக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electrophoresis



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு electrophoresis-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Electrophoresis வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, electrophoresis-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Electrophoresis-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பஸ் ஓட்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு பஸ் ஓட்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

பஸ் ஓட்டும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, பஸ் ஓட்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பஸ் ஓட்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அறுத்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கதிர் அறுத்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கதிர் அறுக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கதிர் அறுக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அறுக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light Production



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு light production-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

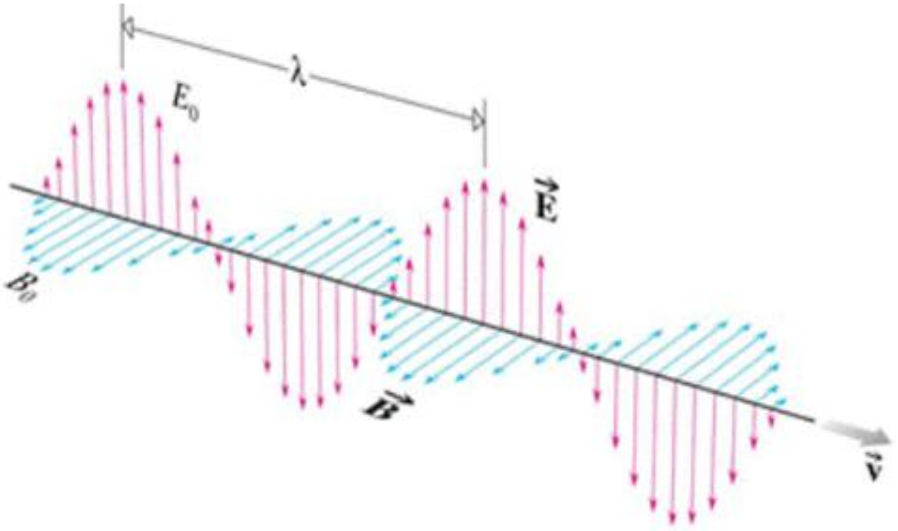
Light production வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, light production-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light production-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light Propagation



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு light propagation-ம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

Light propagation-ம் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, light propagation-ன்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply ஆகிறது என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

Light propagation-ன்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அடித்தல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு கதிர் அடித்தலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

கதிர் அடிக்கும் வேலையும் ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, கதிர் அடிக்கும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதிர் அடிக்கும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உணர்வைத் தூண்டுதல்



வேலை என்ற விஷயத்திற்கு உணர்வைத் தூண்டுதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

உணர்வைத் தூண்டுதலும் (உணர்வைத் தட்டி எழுப்புதலும்) ஒரு அழுத்தத்தைக் கொடுத்து ஒரு நகர்வை ஏற்படுத்துவதாகும். அதாவது, ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். [அழுத்தம் = force per unit area]

இவ்வேலையின் போதும், எந்த திசையில் எவ்வளவு நகர்வு ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு அழுத்தம் எந்த திசையில் கொடுக்கப்படுகிறது என்பதைப் பொறுத்தது. அதாவது, உணர்வைத் தூண்டும்போது எந்த direction-ல எவ்வளவு displacement ஏற்படுமென்பது எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-ல apply பண்ணுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்தது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உணர்வைத் தூண்டும்போது, எவ்வளவு force-ஐ எந்த direction-னில் apply பண்ணினால் எவ்வளவு displacement எந்த direction-னில் ஏற்படுமென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இப்படி, எந்த வேலையும் ஒரு force-ஐ apply-பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். Experiment செய்கிறோம். Experiment என்பதும் வேலைதான். Every experiment is designed to understand how the system under study works.

Experimental design என்பதும் மக்களுக்குப் புரியாத ஒன்றல்ல. Experiment என்பதும் ஒரு வேலைதான். எந்த ஒரு experiment-ம் ஒரு force-ஐ apply பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும். தங்கத்தை உரசிப் பார்த்தால் அதன் தரம் தெரிந்துவிடும் என்பதும் ஒரு experimental design. சட்டியைத் தட்டிப் பார்த்தால் அதன் தரம் தெரிந்துவிடும் என்பதும் ஒரு experimental design. நாய் மீது கல்லெடுத்து விட்டால் அதன் குணம் தெரிந்துவிடும் என்பதும் ஒரு experimental design. இப்படி, எந்த ஒரு experiment-ம் ஒரு force-ஐ apply-பண்ணி ஒரு displacement-ஐ ஏற்படுத்துவதாகும்.

அடுத்து, எந்த ஒரு வேலையிலும் apply பண்ணக்கூடிய அழுத்தத்தை, force-ஐ, எப்படி generate-ப் பண்ணுவது என்ற கேள்வி வரும். Force-ஐ எப்படி generate-ப் பண்ணுவது என்பதும் மக்களுக்குப் புரியாத ஒன்றல்ல. அழுத்தத்தைக் கொடுக்கும்போது ஓட்டம்(நகர்வு) ஏற்படும்; **ஓட்டத்தைத் தேக்கும்போது அழுத்தம் ஏற்படும்.** இது தான் force generation principle. அதாவது,

1. நீரோட்டத்தைத் தேக்கும்போது நீரழுத்தம் ஏற்படும்.
2. மின்னோட்டத்தைத் தேக்கும்போது மின்னழுத்தம் ஏற்படும்.
3. காற்றோட்டத்தைத் தேக்கும்போது காற்றழுத்தம் ஏற்படும்.
4. இரத்தவோட்டத்தைத் தேக்கும்போது இரத்த அழுத்தம் ஏற்படும்.
5. மன எண்ணவோட்டத்தைத் தேக்கும்போது மன அழுத்தம் ஏற்படும்.

எந்த ஒரு force-ஐயும் apply பண்ணாமல் ஏற்படும் நகர்வு வேலை அல்ல. அதேபோல், எந்த ஒரு நகர்வையும் ஏற்படுத்தாத force application-ம் வேலை அல்ல.

Work is the product of force and displacement.

Work = force x displacement

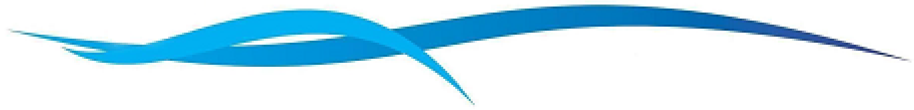
Work will be zero, if either the force or the displacement tends to be zero.

அடுத்து, எத்தனை வகையான force இருக்கிறது என்ற கேள்வி வரும். இதுவரை, மனிதர்கள் அறிந்தது ஒரு நாலே நாலு வகையான force தான்.

1. Gravitational force
2. Electric force
3. Magnetic force &
4. Nuclear force. அவ்வளவு தான்.

வேலை என்ற விஷயத்தை விவாதிக்கத் தெரியாத ஒருவன் ஒருகாலும் விஞ்ஞானியாக முடியாது. எந்த ஒரு விஞ்ஞானியும் வேலையைப் பற்றித்தான், அதிலும் குறிப்பாக தான் செய்த வேலையைப் பற்றித்தான் சொல்லியிருக்கிறார்கள்.

Work is numerically equal to energy. Energy என்பது the capacity to do a work. Quantum mechanics-ம் energy-யைப் பற்றிதான் சொல்கிறது. Einstein equation, $E=mc^2$-ம் energy-யைப் பற்றிதான் சொல்கிறது. இப்படி, வேலை என்ற விஷயத்தை அறிவியலும் திரும்பத் திரும்ப எடுத்துச்சொல்கிறது.



இப்படி, வேலை என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு வேலையையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தங்களாலும் முடியும்.

பொருள்

எந்தப் பொருளும் பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்



எப்பொருளும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும் ⌖

எப்பொருளிலிருப்பதும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும் ⌖

எப்பொருளும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும் ⌖

எப்பொருளும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும் ⌖

எப்பொருளும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது ⌖

எப்பொருளிற்கும் பயனிருக்கும் ⌖

எப்பொருளிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும் ⌖

கண்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கண்ணும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- *கண்ணும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.*
- *கண்ணிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.*
- *கண்ணும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.*
- *கண்ணும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.*
- *கண்ணும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.*
- *கண்ணிற்கும் பயனிருக்கும்.*
- *கண்ணிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.*

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- *கண்ணின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *கண்ணில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *கண்ணுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *கண்ணைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *கண்ணின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *கண்ணின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *கண்ணிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*

காது



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காதும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காதும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- காதிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காதும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காதும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காதும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காதிற்கும் பயனிருக்கும்.
- காதிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காதின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மூக்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மூக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மூக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மூக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மூக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மூக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மூக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மூக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மூக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மூக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மூக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நாக்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நாக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- நாக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- நாக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- நாக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- நாக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- நாக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- நாக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- நாக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நாக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நாக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தலை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தலையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தலையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தலையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தலையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தலையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தலையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தலையிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தலையிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தலையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கையிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கையிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கையிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தலைமுடி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தலைமுடியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தலைமுடியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தலைமுடியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தலைமுடியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தலைமுடியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தலைமுடியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தலைமுடியிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தலைமுடியிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தலைமுடியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தலைமுடியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பல்லும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பல்லும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பல்லிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பல்லும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பல்லும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பல்லும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பல்லிற்கும் பயனிருக்கும்.
- பல்லிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பல்லின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பல்லிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

புருவம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு புருவமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- புருவமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- புருவத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- புருவமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- புருவமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- புருவமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- புருவத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- புருவத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- புருவத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- புருவத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நெற்றி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நெற்றியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- நெற்றியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- நெற்றியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- நெற்றியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- நெற்றியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- நெற்றியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- நெற்றிக்கும் பயனிருக்கும்.
- நெற்றிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நெற்றியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நெற்றிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கால்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- காலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- காலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மார்பு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மார்பும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மார்பும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மார்பிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மார்பும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மார்பும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மார்பும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மார்பிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மார்பிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மார்பின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்புடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மார்பிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தோடு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தோடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தோடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தோடிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தோடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தோடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தோடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தோட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தோட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தோட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தோட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மோதிரம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மோதிரமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மோதிரமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மோதிரத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மோதிரமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மோதிரமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மோதிரமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மோதிரத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- மோதிரத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மோதிரத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மோதிரத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வளையல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வளையலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வளையலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வளையலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வளையலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வளையலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வளையலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வளையலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- வளையலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வளையலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வளையலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பாசி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பாசியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- *பாசியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.*
- *பாசியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.*
- *பாசியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.*
- *பாசியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.*
- *பாசியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.*
- *பாசிக்கும் பயனிருக்கும்.*
- *பாசிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.*

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- *பாசியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *பாசியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *பாசியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *பாசியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *பாசியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *பாசியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *பாசிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*

சேலை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு சேலையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- சேலையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- சேலையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- சேலையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- சேலையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- சேலையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- சேலைக்கும் பயனிருக்கும்.
- சேலைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சேலையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சேலையிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ரவிக்கை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ரவிக்கையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ரவிக்கையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ரவிக்கையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ரவிக்கையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ரவிக்கையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ரவிக்கையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ரவிக்கைக்கும் பயனிருக்கும்.
- ரவிக்கைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ரவிக்கையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரவிக்கைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மல்லிகைப்பூ



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மல்லிகைப்பூவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மல்லிகைப்பூவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மல்லிகைப்பூவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மல்லிகைப்பூவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மல்லிகைப்பூவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மல்லிகைப்பூவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மல்லிகைப்பூவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மல்லிகைப்பூவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மல்லிகைப்பூவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மல்லிகைப்பூவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தாமரைப்பூ



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தாமரைப்பூவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தாமரைப்பூவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தாமரைப்பூவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தாமரைப்பூவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தாமரைப்பூவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தாமரைப்பூவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தாமரைப்பூவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தாமரைப்பூவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தாமரைப்பூவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தாமரைப்பூவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ரோசாப்பூ



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ரோசாப்பூவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ரோசாப்பூவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ரோசாப்பூவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ரோசாப்பூவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ரோசாப்பூவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ரோசாப்பூவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ரோசாப்பூவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ரோசாப்பூவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ரோசாப்பூவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரோசாப்பூவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அடுப்பு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அடுப்பும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அடுப்பும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அடுப்பிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அடுப்பும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அடுப்பும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அடுப்பும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அடுப்பிற்கும் பயனிருக்கும்.
- அடுப்பிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அடுப்பின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்புடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அடுப்பிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மிக்ஸி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மிக்ஸியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மிக்ஸியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மிக்ஸியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மிக்ஸியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மிக்ஸியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மிக்ஸியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மிக்ஸிக்கும் பயனிருக்கும்.
- மிக்ஸிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மிக்ஸியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மிக்ஸியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கிரைண்டர்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கிரைண்டரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கிரைண்டரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கிரைண்டரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கிரைண்டரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கிரைண்டரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கிரைண்டரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கிரைண்டருக்கும் பயனிருக்கும்.
- கிரைண்டருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கிரைண்டரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கிரைண்டருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மின்விசிறி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மின்விசிறியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மின்விசிறியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மின்விசிறியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மின்விசிறியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மின்விசிறியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மின்விசிறியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மின்விசிறிக்கும் பயனிருக்கும்.
- மின்விசிறிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மின்விசிறியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மின்விசிறியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வீடு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வீடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வீடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வீட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வீடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வீடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வீடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வீட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- வீட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வீட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வீட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஜன்னல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஜன்னலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஜன்னலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஜன்னலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஜன்னலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஜன்னலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஜன்னலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஜன்னலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஜன்னலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஜன்னலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜன்னலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கதவு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கதவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கதவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கதவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கதவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கதவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கதவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கதவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கதவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கதவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கதவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பூட்டு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பூட்டும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பூட்டும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பூட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பூட்டும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பூட்டும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பூட்டும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பூட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- பூட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பூட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஊக்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஊக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஊக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஊக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஊக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஊக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஊக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஊக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஊக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஊக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஊக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

சைக்கிள்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு சைக்கிளும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- சைக்கிளும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- சைக்கிளிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- சைக்கிளும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- சைக்கிளும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- சைக்கிளும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- சைக்கிளுக்கும் பயனிருக்கும்.
- சைக்கிளுக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சைக்கிளின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சைக்கிளிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பைக்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பைக்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பைக்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பைக்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பைக்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பைக்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பைக்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பைக்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- பைக்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பைக்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பைக்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கார்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- காரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காரிற்கும் பயனிருக்கும்.
- காரிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காரிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கப்பல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கப்பலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கப்பலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கப்பலிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கப்பலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கப்பலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கப்பலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கப்பலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கப்பலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கப்பலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கப்பலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கல்லும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கல்லும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கல்லிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கல்லும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கல்லும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கல்லும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கல்லிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கல்லிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கல்லின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கல்லிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கத்தரிக்காய்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கத்தரிக்காயும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கத்தரிக்காயும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கத்தரிக்காயிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கத்தரிக்காயும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கத்தரிக்காயும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கத்தரிக்காயும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கத்தரிக்காயிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கத்தரிக்காயிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கத்தரிக்காயின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கத்தரிக்காயிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தேங்காய்



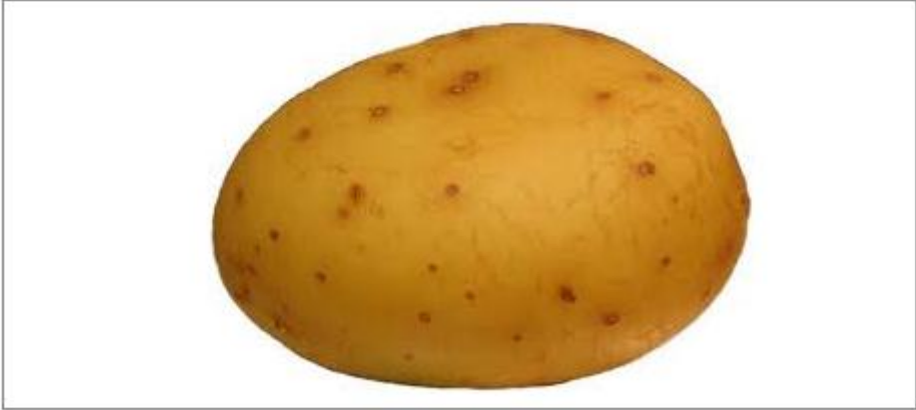
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தேங்காயும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தேங்காயும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தேங்காயிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தேங்காயும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தேங்காயும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தேங்காயும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தேங்காயிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தேங்காயிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தேங்காயின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தேங்காயிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உருளைக்கிழங்கு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு உருளைக்கிழங்கும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- உருளைக்கிழங்கும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- உருளைக்கிழங்கிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- உருளைக்கிழங்கும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- உருளைக்கிழங்கும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- உருளைக்கிழங்கும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- உருளைக்கிழங்கிற்கும் பயனிருக்கும்.
- உருளைக்கிழங்கிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- உருளைக்கிழங்கின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்குடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உருளைக்கிழங்கிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தக்காளிப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தக்காளிப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தக்காளிப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தக்காளிப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தக்காளிப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தக்காளிப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தக்காளிப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தக்காளிப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- தக்காளிப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தக்காளிப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தக்காளிப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மாம்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மாம்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மாம்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மாம்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மாம்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மாம்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மாம்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மாம்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- மாம்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மாம்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மாம்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கொய்யாப்பழம்



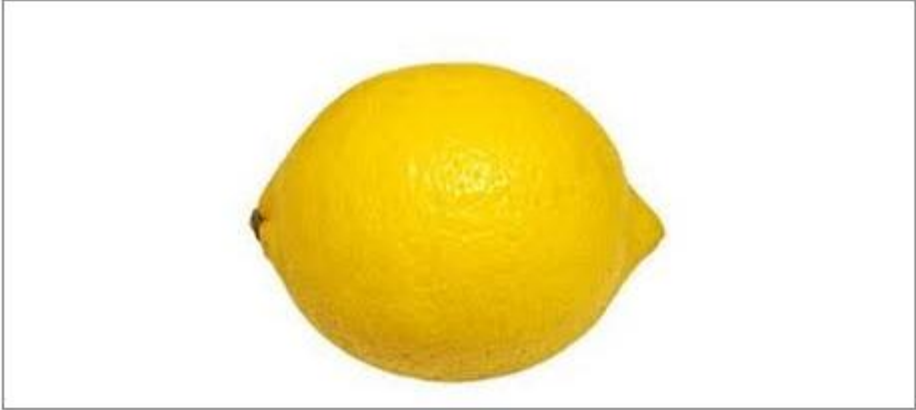
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கொய்யாப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கொய்யாப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கொய்யாப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கொய்யாப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கொய்யாப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கொய்யாப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கொய்யாப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- கொய்யாப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கொய்யாப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கொய்யாப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எலுமிச்சம் பழம்



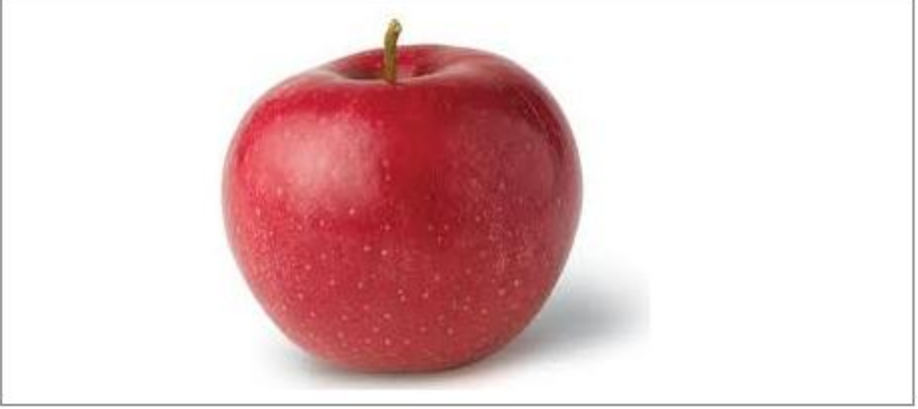
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு எலுமிச்சம்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- எலுமிச்சம் பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- எலுமிச்சம் பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- எலுமிச்சம் பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- எலுமிச்சம் பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- எலுமிச்சம் பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- எலுமிச்சம் பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- எலுமிச்சம் பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- எலுமிச்சம் பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலுமிச்சம் பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆப்பிள் பழம்



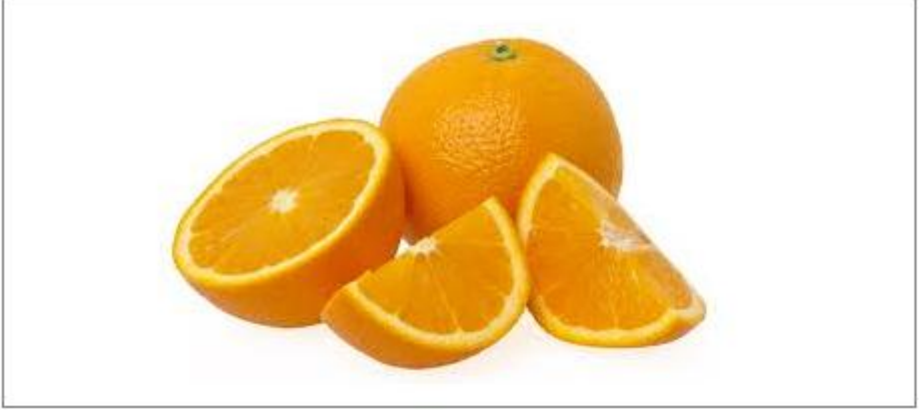
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஆப்பிள் பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஆப்பிள் பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஆப்பிள் பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஆப்பிள் பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஆப்பிள் பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஆப்பிள் பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஆப்பிள் பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஆப்பிள் பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஆப்பிள் பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆப்பிள் பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஆரஞ்சுப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஆரஞ்சுப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஆரஞ்சுப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஆரஞ்சுப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஆரஞ்சுப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஆரஞ்சுப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஆரஞ்சுப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஆரஞ்சுப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஆரஞ்சுப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஆரஞ்சுப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆரஞ்சுப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

திராட்சைப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு திராட்சைப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- திராட்சைப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- திராட்சைப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- திராட்சைப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- திராட்சைப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- திராட்சைப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- திராட்சைப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- திராட்சைப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- திராட்சைப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- திராட்சைப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அன்னாசிப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அன்னாசிப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அன்னாசிப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அன்னாசிப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அன்னாசிப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அன்னாசிப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அன்னாசிப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அன்னாசிப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- அன்னாசிப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அன்னாசிப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அன்னாசிப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வாழைப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வாழைப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வாழைப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வாழைப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வாழைப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வாழைப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வாழைப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வாழைப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- வாழைப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வாழைப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வாழைப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பலாப்பழம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பலாப்பழமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பலாப்பழமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பலாப்பழத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பலாப்பழமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பலாப்பழமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பலாப்பழமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பலாப்பழத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- பலாப்பழத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பலாப்பழத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பலாப்பழத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஹிருதயம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஹிருதயமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஹிருதயமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஹிருதயத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஹிருதயமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஹிருதயமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஹிருதயமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஹிருதயத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஹிருதயத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஹிருதயத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஹிருதயத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்தம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு இரத்தமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- இரத்தமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- இரத்தத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- இரத்தமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- இரத்தமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- இரத்தமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- இரத்தத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- இரத்தத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இரத்தத்தின் பாகங்கள்(கூறுகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்தத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இரத்த சிவப்பணு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு இரத்த சிவப்பணுவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- இரத்த சிவப்பணுவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- இரத்த சிவப்பணுவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- இரத்த சிவப்பணுவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- இரத்த சிவப்பணுவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- இரத்த சிவப்பணுவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- இரத்த சிவப்பணுவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- இரத்த சிவப்பணுவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இரத்த சிவப்பணுவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இரத்த சிவப்பணுவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

செல்



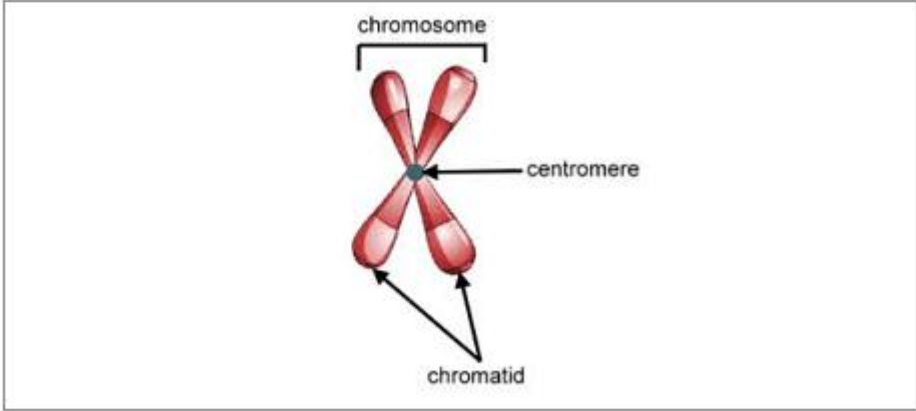
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு செல்லும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- செல்லும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- செல்லிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- செல்லும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- செல்லும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- செல்லும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- செல்லிற்கும் பயனிருக்கும்.
- செல்லிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- செல்லின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- செல்லிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

குரோமோசோம்



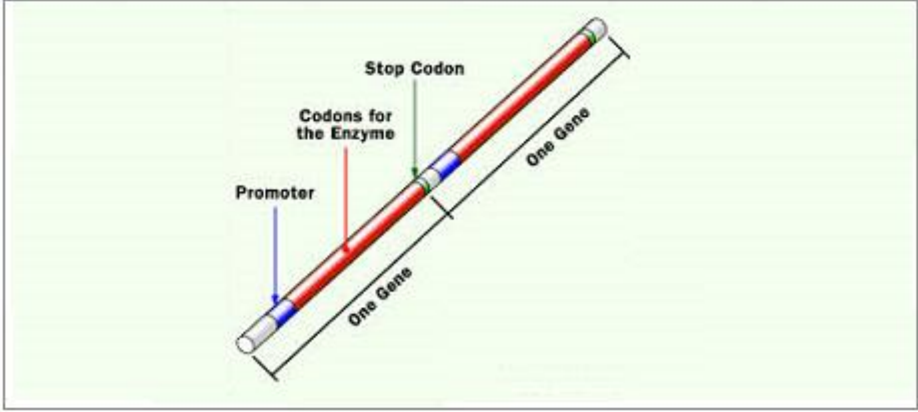
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு குரோமோசோமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- குரோமோசோமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- குரோமோசோமிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- குரோமோசோமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- குரோமோசோமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- குரோமோசோமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- குரோமோசோமிற்கும் பயனிருக்கும்.
- குரோமோசோமிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- குரோமோசோமின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குரோமோசோமிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ஜீன் (Gene)



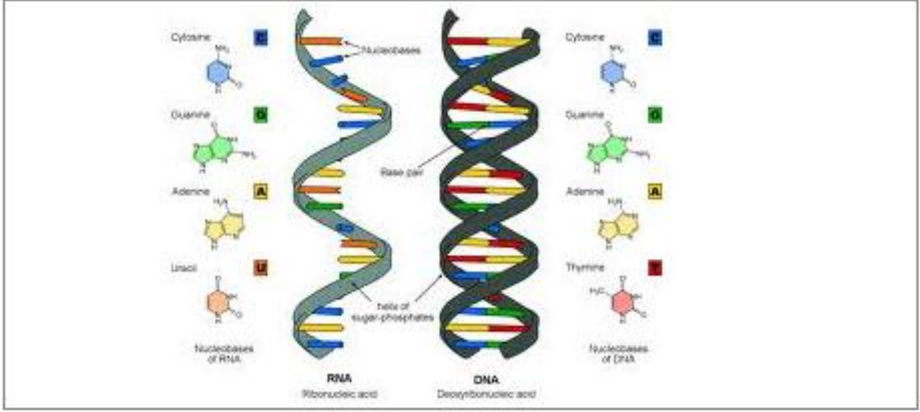
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஜீனும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ஜீனும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ஜீனிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஜீனும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ஜீனும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ஜீனும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ஜீனிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஜீனிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஜீனின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஜீனிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

DNA



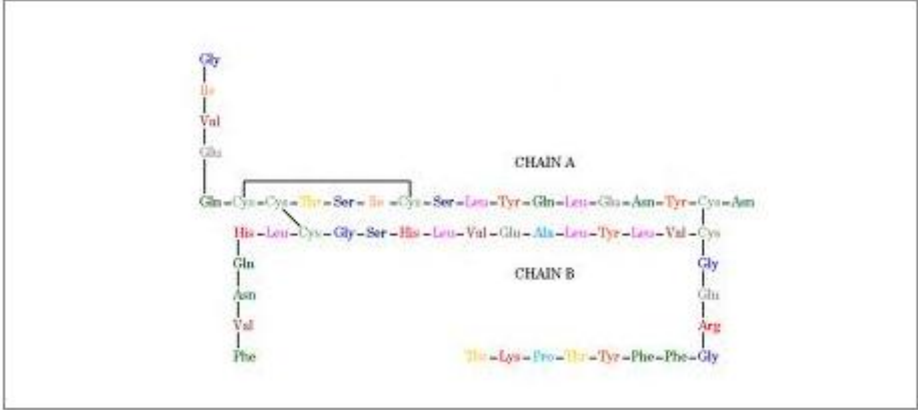
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு DNA-வும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- DNA-வும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- DNA-விலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- DNA-வும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- DNA-வும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- DNA-வும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- DNA-விற்கும் பயனிருக்கும்.
- DNA-விற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- DNA-வின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-வின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- DNA-விற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இன்சுலின்



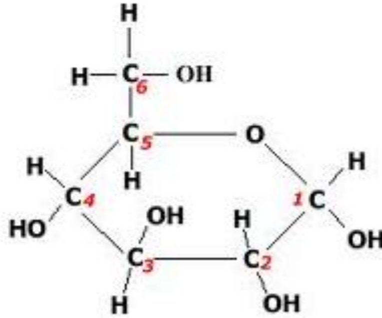
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு இன்சுலினும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- இன்சுலினும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- இன்சுலினிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- இன்சுலினும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- இன்சுலினும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- இன்சுலினும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- இன்சுலினிற்கும் பயனிருக்கும்.
- இன்சுலினிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- இன்சுலினின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- இன்சுலினிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

குளுக்கோஸ் (Glucose)



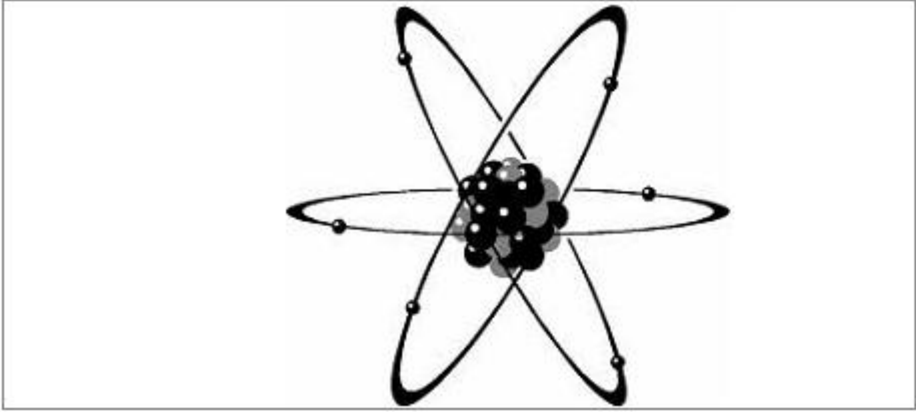
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு குளுக்கோஸூம் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- குளுக்கோஸூம் பாகம் பாகமாகப் (அணுவணுவாகப்) பகுபடும்.
- குளுக்கோஸிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- குளுக்கோஸூம் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- குளுக்கோஸூம் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- குளுக்கோஸூம் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- குளுக்கோஸிற்கும் பயனிருக்கும்.
- குளுக்கோஸிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- குளுக்கோஸின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸூடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- குளுக்கோஸிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அணு



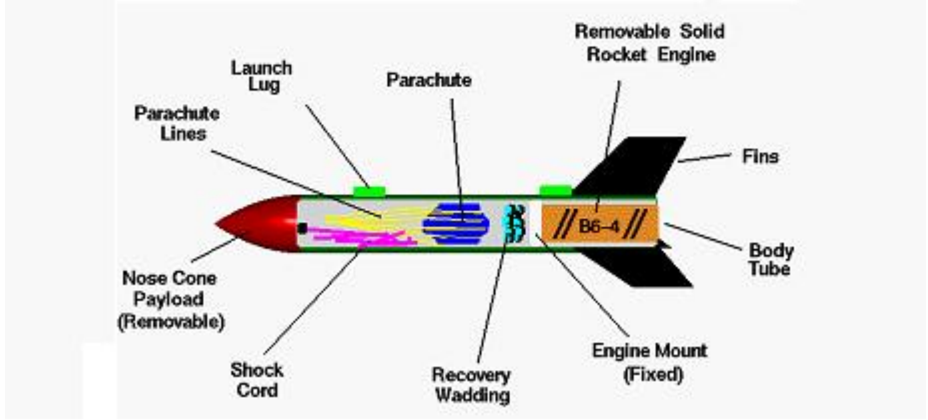
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அணுவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அணுவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அணுவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அணுவும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அணுவும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அணுவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அணுவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- அணுவிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அணுவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அணுவிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ராக்கெட்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ராக்கெட்டும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- ராக்கெட்டும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- ராக்கெட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- ராக்கெட்டும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- ராக்கெட்டும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- ராக்கெட்டும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- ராக்கெட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ராக்கெட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ராக்கெட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராக்கெட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

துப்பாக்கி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு துப்பாக்கியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- துப்பாக்கியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- துப்பாக்கியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- துப்பாக்கியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- துப்பாக்கியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- துப்பாக்கியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- துப்பாக்கியிற்கும் பயனிருக்கும்.
- துப்பாக்கியிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- துப்பாக்கியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- துப்பாக்கியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நுண்நோக்கி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நுண்நோக்கியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- நுண்நோக்கியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- நுண்நோக்கியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- நுண்நோக்கியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- நுண்நோக்கியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- நுண்நோக்கியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- நுண்நோக்கியிற்கும் பயனிருக்கும்.
- நுண்நோக்கியிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நுண்நோக்கியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நுண்நோக்கியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தொலைநோக்கி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தொலைநோக்கியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தொலைநோக்கியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தொலைநோக்கியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தொலைநோக்கியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தொலைநோக்கியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தொலைநோக்கியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தொலைநோக்கியிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தொலைநோக்கியிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தொலைநோக்கியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தொலைநோக்கியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வோல்ட்மீட்டர்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வோல்ட்மீட்டரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- வோல்ட்மீட்டரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- வோல்ட்மீட்டரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- வோல்ட்மீட்டரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- வோல்ட்மீட்டரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- வோல்ட்மீட்டரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- வோல்ட்மீட்டருக்கும் பயனிருக்கும்.
- வோல்ட்மீட்டருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வோல்ட்மீட்டரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வோல்ட்மீட்டருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கம்ப்யூட்டர்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கம்ப்யூட்டரும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கம்ப்யூட்டரும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கம்ப்யூட்டரிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கம்ப்யூட்டரும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கம்ப்யூட்டரும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கம்ப்யூட்டரும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கம்ப்யூட்டருக்கும் பயனிருக்கும்.
- கம்ப்யூட்டருக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கம்ப்யூட்டரின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டருடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டரின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கம்ப்யூட்டருக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எலி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு எலியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- எலியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- எலியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- எலியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- எலியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- எலியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- எலிக்கும் பயனிருக்கும்.
- எலிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- எலியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எலிக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பூனை



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பூனையும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பூனையும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பூனையிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பூனையும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பூனையும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பூனையும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பூனைக்கும் பயனிருக்கும்.
- பூனைக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பூனையின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனையின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பூனைக்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

எழுத்து

அ ஆ

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு எழுத்தும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- எழுத்தும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- எழுத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- எழுத்தும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- எழுத்தும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- எழுத்தும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- எழுத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- எழுத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- எழுத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- எழுத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கண்ணாடி



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கண்ணாடியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- கண்ணாடியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- கண்ணாடியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- கண்ணாடியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- கண்ணாடியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- கண்ணாடியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- கண்ணாடிக்கும் பயனிருக்கும்.
- கண்ணாடிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கண்ணாடியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணாடியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணாடியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணாடியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணாடியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணாடியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கண்ணாடியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தமிழ்மொழி

[illegible]

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தமிழ்மொழியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தமிழ்மொழியும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தமிழ்மொழியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தமிழ்மொழியும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தமிழ்மொழியும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தமிழ்மொழியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தமிழ்மொழிக்கும் பயனிருக்கும்.
- தமிழ்மொழிக்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தமிழ்மொழியின் பாகங்கள்(அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்மொழியிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அறிவியல்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அறிவியலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அறிவியலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அறிவியலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அறிவியலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அறிவியலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அறிவியலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அறிவியலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- அறிவியலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அறிவியலின் பாகங்கள் (அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அறிவியலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அரசியலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- அரசியலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- அரசியலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- அரசியலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- அரசியலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- அரசியலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- அரசியலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- அரசியலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- அரசியலின் பாகங்கள்(அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அரசியலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அரசியலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அரசியலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அரசியலின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அரசியலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- அரசியலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

$$y=mx+b$$

பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு சமன்பாடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- சமன்பாடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- சமன்பாட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- சமன்பாடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- சமன்பாடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- சமன்பாடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- சமன்பாட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- சமன்பாட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- சமன்பாட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- சமன்பாட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மனமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மனமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மனத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மனமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மனமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மனமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மனதிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மனதிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மனதின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனதில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனதுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனதைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனதின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனதின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனதிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

தமிழ்நாடு



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு தமிழ்நாடும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- தமிழ்நாடும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- தமிழ்நாட்டிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- தமிழ்நாடும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- தமிழ்நாடும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- தமிழ்நாடும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- தமிழ்நாட்டிற்கும் பயனிருக்கும்.
- தமிழ்நாட்டிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- தமிழ்நாட்டின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டின் உருக்கள் (கடந்து வந்த நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- தமிழ்நாட்டிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு காதலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- காதலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும். [கூடிய எதுவும் பிரியும்; பிரியக் கூடிய எதற்கும் பாகங்களுண்டு!]
- காதலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- காதலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- காதலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- காதலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- காதலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- காதலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- காதலின் பாகங்கள்(அங்கங்கள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- காதலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

மனித உடல்



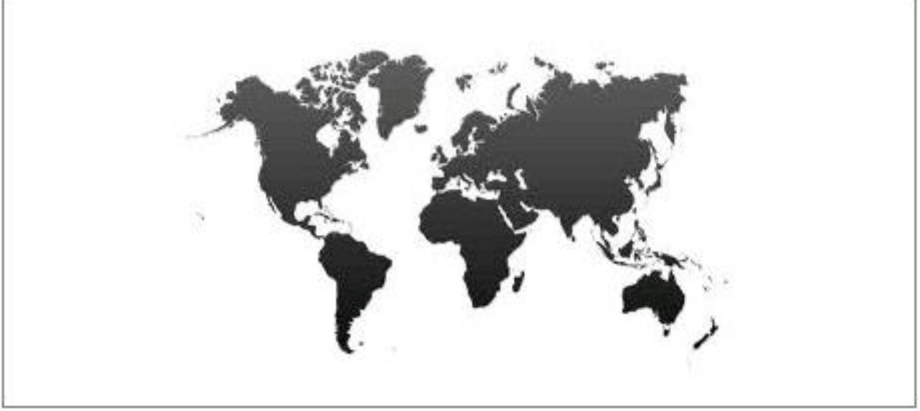
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மனித உடலும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- மனித உடலும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- மனித உடலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- மனித உடலும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- மனித உடலும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- மனித உடலும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- மனித உடலிற்கும் பயனிருக்கும்.
- மனித உடலிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- மனித உடலின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனித உடலில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனித உடலுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனித உடலைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனித உடலின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனித உடலின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- மனித உடலிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

உலகம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு உலகமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- உலகமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- உலகத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- உலகமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- உலகமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- உலகமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- உலகிற்கும் பயனிருக்கும்.
- உலகிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- உலகின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- உலகிற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பிரபஞ்சம்



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு பிரபஞ்சமும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்.

- பிரபஞ்சமும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்.
- பிரபஞ்சத்திலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்.
- பிரபஞ்சமும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்.
- பிரபஞ்சமும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்.
- பிரபஞ்சமும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது.
- பிரபஞ்சத்திற்கும் பயனிருக்கும்.
- பிரபஞ்சத்திற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பிரபஞ்சத்தின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்துடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தின் உருக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்தின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- பிரபஞ்சத்திற்குப் பதிலாக உள்ள மாற்றுக்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

கவிதா



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு கவிதாவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- கவிதாவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.
- கவிதாவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.
- கவிதாவும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.
- கவிதாவும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.
- கவிதாவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.
- கவிதாவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- கவிதாவிற்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- கவிதாவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கவிதாவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கவிதாவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கவிதாவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கவிதாவின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கவிதாவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- கவிதாவிற்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

நிஷா



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு நிஷாவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- நிஷாவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.
- நிஷாவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.
- நிஷாவும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.
- நிஷாவும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.
- நிஷாவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.
- நிஷாவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- நிஷாவிற்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- நிஷாவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நிஷாவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நிஷாவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நிஷாவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நிஷாவின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நிஷாவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- நிஷாவிற்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?



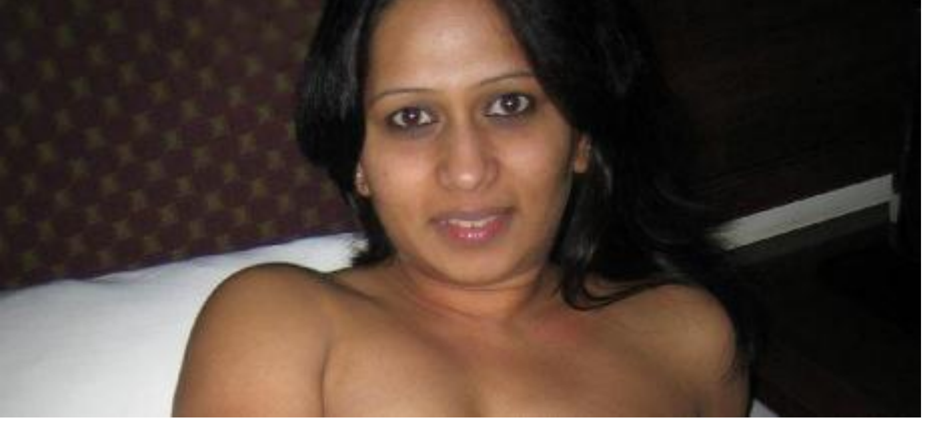
பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ராணியும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- ராணியும்ம் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.
- ராணியிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.
- ராணியும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.
- ராணியும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.
- ராணியும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.
- ராணிக்கும் பயனிருக்கும்.
- ராணிக்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ராணியின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராணியில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராணியுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராணியைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராணியின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராணியின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ராணிக்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

ரேகா



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ரேகாவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- ரேகாவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.
- ரேகாவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.
- ரேகாவும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.
- ரேகாவும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.
- ரேகாவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.
- ரேகாவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ரேகாவிற்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ரேகாவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரேகாவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரேகாவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரேகாவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரேகாவின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரேகாவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ரேகாவிற்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

அபிதா



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு அபிதாவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- *அபிதாவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.*
- *அபிதாவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.*
- *அபிதாவும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.*
- *அபிதாவும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.*
- *அபிதாவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.*
- *அபிதாவிற்கும் பயனிருக்கும்.*
- *அபிதாவிற்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.*

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- *அபிதாவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *அபிதாவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *அபிதாவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *அபிதாவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *அபிதாவின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *அபிதாவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*
- *அபிதாவிற்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?*

ஆஷா



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு ஆஷாவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- ஆஷாவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.
- ஆஷாவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.
- ஆஷாவும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.
- ஆஷாவும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.
- ஆஷாவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.
- ஆஷாவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- ஆஷாவிற்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- ஆஷாவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆஷாவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆஷாவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆஷாவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆஷாவின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆஷாவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- ஆஷாவிற்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

வித்யா



பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு வித்யாவும் ஒரு எடுத்துக்காட்டாவாள்.

- வித்யாவும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடுவாள்.
- வித்யாவிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எவரிலேனும்/எதிலேனும் இருக்கும்.
- வித்யாவும் ஏனையவர்களுடன்/ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருப்பாள்.
- வித்யாவும் ஏனையவர்களால்/ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படுவாள்.
- வித்யாவும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கமாட்டாள்.
- வித்யாவிற்கும் பயனிருக்கும்.
- வித்யாவிற்கும் பதிலாக மாற்றாட்கள்/மாற்றுக்களிருக்கும்.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- வித்யாவின் பாகங்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வித்யாவில் மட்டுமே இருப்பது எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வித்யாவுடன் தொடர்பிலிருக்கும் அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வித்யாவைப் பாதிக்கும் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வித்யாவின் உருக்கள்(நிலைகள்) அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வித்யாவின் பயன்கள் அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?
- வித்யாவிற்கு மாற்றாகவுள்ள அனைவரையும்/அனைத்தையும் உங்களுக்குத் தெரியுமா?

இப்படி,

- எப்பொருளும் பாகம் பாகமாகப் பகுபடும்,
- எப்பொருளிலிருக்குமெதுவும் ஏனைய எதிலேனும் இருக்கும்,
- எப்பொருளும் ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலிருக்கும்,
- எப்பொருளும் ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படும்,
- எப்பொருளும் ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்காது,
- எப்பொருளிற்கும் பயனிருக்கும்,
- எப்பொருளிற்கும் பதிலாக மாற்றுக்களிருக்கும்.

மனிதன் உயிருள்ள பொருள். பொருள் என்ற விஷயத்திற்கு மனிதனும் ஒரு எடுத்துக்காட்டு. துக்கம், சந்தோஷம், சோர்வு, கோபம் போன்றவை மனிதனின் நிலைகள். உயிருள்ள பொருள், உயிரற்ற பொருள், நிறையுள்ளபொருள், நிறையற்றபொருள், திடப்பொருள், திரவப்பொருள், முதற்பொருள், பரம்பொருள், உட்பொருள், மூலப்பொருள், புதுப்பொருள், துணைப்பொருள், பழுதான பொருள், கற்பனைப்பொருள், விவாதப்பொருள் முதலியனவும் பொருட்களே! பொருட்களைக்கொண்டே வேலை. ஆனால், பொருட்களே வேலையல்ல; வேலையே பொருட்களுமல்ல!

- பகுபடாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- எப்பொருளிலிருப்பது ஏனைய எதிலுமில்லை? யாருக்கும் தெரியாது!
- ஏனையவைகளுடன் தொடர்பிலில்லாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- ஏனையவைகளால் பாதிக்கப்படாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- ஒரே உருவில் நிலைத்திருக்கும் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- பயனில்லாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!
- மாற்றில்லாப் பொருளெது? யாருக்கும் தெரியாது!

இப்படி, பொருள் என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு பொருளையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தங்களாலும் முடியும்.

விதி

எந்த விதியும் விதி என்ற விஷயத்திற்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டாகும்

பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது

என்பதை எந்த விதியும் நமக்குக் காட்டும்



எல்லாமே புதுசு தான்; ஆனால், புதுசுல இருக்கிறதெல்லாமே பழசு!

இருப்பன ➡ இருக்கப்போவன

பழமை → புதுமை; முன் → பின்; காரணம் → காரியம்;

$x + y \rightarrow ?$; ஆண் + பெண் → ?; 2 + 4 = ?; reactant**1** + reactant**2** → ?

இருப்பதை அறியாமல் இருக்கப்போவதை நம்மால் கணிக்க முடியாது. Initial condition என்னவென்று தெரியாமல் final condition என்னவென்று நம்மால் deduce பண்ணமுடியாது. ஒரு computer program எழுதினாலும் initial conditions-ஐ declare செய்யாமல் program-ஐ initialize பண்ணமுடியாது. இருப்பதை அறிந்துதான் இருக்கப்போவதை நம்மால் கணிக்கமுடியும்.

பழமையெதையும் உள்ளடக்காத புதுமையெதுவுமிருக்காது என்பதால், இருப்பதை அறிந்து இருக்கப்போவதை நம்மால் கணிக்கமுடியும். எந்த விதியும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமையெதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டும்.

தமிழ் எழுத்துக்கள் கல் தோன்றி மண் தோன்றா காலத்திற்கு முற்பட்டது என்பார்கள். இப்படிப் பழமை வாய்ந்த தமிழ் எழுத்துக்களை உள்ளடக்காத எந்த ஒரு புதிய தமிழ்ச்சொல்லையும் நம்மால் உருவாக்கமுடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

ஆங்கில எழுத்துக்களும் மிகப்பழமையானவைதான். பழமையான ஆங்கில எழுத்துக்கள் எதையும் உள்ளடக்காத எந்த ஒரு புதிய ஆங்கிலச் சொல்லையும் நம்மால் உருவாக்க முடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

இசையின் ஏழு ஸ்வரங்களும் மிகப் பழமையானவை. பழமை வாய்ந்த அந்த ஏழு ஸ்வரங்கள் எதையும் உள்ளடக்காத புதிய ஒரு இசையை நம்மால் உருவாக்க முடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

அணுக்கள் தோன்றிய காலம் எதுவென்று நம்மில் யாருக்கும் சரியாகத் தெரியாது. பழமை வாய்ந்த அணுக்கள் எதையும் உள்ளடக்காத ஒரு புதிய மூலக்கூறை நம்மால் உருவாக்க முடியாது என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

ஒரு வகை ஆற்றலை மற்றொரு வகை ஆற்றலாக மாற்றமுடியும். ஆனால், ஆற்றலை ஆக்கவோ, அழிக்கவோ முடியாது. பழைய ஆற்றல் அனைத்தையும் புதுமை உள்ளடக்கியே இருக்கும் என்பது விதி. அதாவது, பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை விதி நமக்குக் காட்டுகிறது.

மற்ற conservation law-க்களும், பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டுவனவாகும். பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டுதான் மொழி இலக்கணங்களும் வகுக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

இந்த பிரபஞ்சத்தில் தோன்றிய பழ்மையான முதல் உயிரியிலிருந்து இன்று வாழும் புதுமையான உயிரினங்கள் ஒவ்வொன்றிலும் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கும் பழமைகள் எவையென நமக்கு எடுத்துக்காட்டும் மரபியல் விதிகளும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டுவனவாகும்.

தாயைப் போல் பிள்ளை; நூலைப் போல் சேலை என்ற பழமொழியும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை நமக்குக் காட்டுவதாகும்.

இருக்கும் ஆணும் பெண்ணும் கூட உருவாகப்போவதை, இருக்கப்போவதை, கணித்துக் கூறுவதும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.

நாலும் இரண்டும் கூட வரப்போவதை, இருக்கப்போவதை, கணித்துக் கூறுவதும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும்.

இருக்கும் வேதிவினைப் பொருட்கள் கூட உருவாகப்போவதை, இருக்கப்போவதை, கணித்துக் கூறுவதும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டதாகும். Probability theory-யும் இருக்கப்போவதைக் கணிக்கும் முறையைப் பற்றியதுதான். திட்டவியலும் முன்னுக்கும் பின்னுக்கும் பொதுவான விதியைக் காணும்முறைதான். விதியின்றி எதுவும் காரண காரியமாகாது; நீதியுமாகாது!

இப்படி, எந்த விதியும் பழமை எதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவும் கிடையாது என்பதைக் காட்டுவதாகும். விதியே ஒழுக்கம். விதி பழமைக்கும் புதுமைக்கும் பொதுவானது. விதியறியாமல் எதையும் நம்மால் கணிக்க முடியாது. கணிக்காமல் எதையும் திட்டமிட்டு நம்மால் உருவாக்க முடியாது.

உங்களுக்குத் தெரியுமா?

- பழமையெதையும் உள்ளடக்காத புதுமை எதுவென்று உங்களுக்குத் தெரியுமா?



இப்படி, விதி என்ற விஷயத்தை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தாங்கள் கற்றுக்கொண்டால் எந்தவொரு விதியையும் முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துச்சொல்ல தங்களாலும் முடியும்.



இவ்வுலகில் கோடானகோடி விஷயங்களோ, கோடானகோடி விஷயங்களை நமக்கு எடுத்துக்காட்டவல்ல அறிவாளிகளோ கிடையாது. வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தவிர வேறு எந்த விஷயத்தையும் மெத்தப் படித்த மேதாவிகளும் இதுவரை நமக்கு எடுத்துக்காட்டியதில்லை. நம் அறிவும் வேலை, பொருள், விதி என்ற விஷயங்களையே அறிந்து எடுத்துக்காட்டும். பள்ளி சென்று படிக்காவிட்டாலும், வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களை முறையாக ஆராய்ந்து எடுத்துக்காட்டவல்ல யாவரும் மெத்தப் படித்த மேதாவிகளுக்கு நிகரான அறிவாளிகளே. இவ்விஷயங்களை உணர்ந்து ஆராயாமல் எதைப் படித்தும் ஒருவன் எதிலும் நிபுணத்துவம் பெறமுடியாது.

பள்ளிக்கூடம் போனவர்களுக்கு மட்டுமே உரித்தானதல்ல அறிவு! ஆனால், 'பள்ளிக்கூடம் போனவர்களுக்கு மட்டுமே உரித்தானது அறிவு' என்பர் ஏமாற்றுக் கூட்டத்தினர். மேலும், [அறிவது = எது அறிகிறதோ] ≠ [தெரிவது = எது அறியப்படுகிறதோ]. வேலை, பொருள், விதிகளை 'எது அறிகிறதோ' அதுவே அறிவு. ஆனால், ஏமாற்றுக் கூட்டத்தினர், எது தெரிகிறதோ, 'எது அறியப்படுகிறதோ' அதுவே உண்மையான அறிவெனக்கூவி தம் அறிவுத்திறனை பயன்படுத்தாதவாறு சகமனிதரை திசைதிருப்புவர். இவர்கள் வேலை, பொருள், விதிகளை அறியாதவர்களுக்கும் 'தலைசிறந்த அறிவாளிகள்' எனப் பட்டங்களையும் கொடுப்பர். இப்படிப்பட்ட பட்டங்களை வாங்குபவர்களிடம் **வேலை, பொருள், விதிபற்றி இந்நூலில் கேட்கப்பட்டுள்ள ரீதியில் கேள்விகளைக் கேட்டுப்பாருங்கள்; ஓட்டம் பிடித்து விடுவார்கள்!** பட்டங்கள் பல 'வாங்கியவர்கள்' நம்மைவிட 'உயர்ந்த' அறிவாளிகளா என கேள்விகேட்டு சோதித்துப் பார்க்கவேண்டும். சோதித்துப் பார்க்காவிட்டால், நமக்கு 'முட்டாள்' பட்டம் கட்டி நம்மை அவர்களுக்கு நிரந்தர அடிமைகளாக்கிவிடுவார்கள். 'அறிவு' என்ற பெயரில் 'அறிவை மழுக்கும்' பொய்களைக் கூறி, அவர்கள் வழங்கும் மாய மதிப்பெண்களை மக்களின் அறிவிலுள்ள வேறுபாடெனக்காட்டி, மக்களை 'அறிவிலிகள்', 'அறிவாளிகள்', 'தலைசிறந்த அறிவாளிகள்' எனப் பிரித்து அடிமைகளாக்கி, சகமனிதர்களின் உடல் உழைப்பில் உண்டு வாழும் யாவரும் 'மனிதகுலத் துரோகிகள்' தான்! உங்கள் ஆசிரியர்கள் உத்தமர்களா, மனிதகுலத் துரோகிகளா? தீர்க்கமாகச் சோதித்து உண்மையை உரக்கச்சொல்லுங்கள்!

எது வேலை, பொருள், விதிகளை அறிகிறதோ அதுவே அறிவு!

பள்ளிப் படிப்பு இல்லாத மனிதர் பகுத்தறிவின்றிப் போவாரா?
- கவிஞர் கண்ணதாசன்

"எழுதிவைத்துப் படித்தால் மட்டுமே மனிதர்களுக்குப் புரியக்கூடிய விஷயமிது"
என்று சொல்லக்கூடிய நிலையில் இந்த உலகில் எந்த விஷயமும் கிடையாது.



வேலை, பொருள், விதி என்ற மூன்று விஷயங்களைத் தவிர
வேறு எத்தனை விஷயங்களை உங்களால் எடுத்துக்காட்டமுடியும்?

அறிந்திருந்தால் எடுத்துக்காட்டுங்கள்!

யாருடைய அறிவும் யாரையும் இவ்வுலகில் நிரந்தரமாக வைத்துக்கொள்ள உதவாது!

எது வேலை, பொருள், விதிகளை அறிகிறதோ அதுவே அறிவு!
வளர்வதும், அழிவதும் அறிவல்ல!